Guide d'installation

Thermostat intelligent électronique programmable pour système plancher chauffant

OTH3600-GA-ZB



Avertissements

L'installation de ce thermostat devrait être effectuée par un électricien certifié et doit être conforme aux codes d'électricité locaux et nationaux en vigueur.

Avant de commencer l'installation du thermostat, assurez-vous de mettre le circuit de chauffage hors tension à partir du panneau électrique afin d'éviter tout risque de choc électrique !

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le thermostat programmable OTH3600-GA-ZB est conçu pour commander un plancher chauffant. Il intègre une protection contre les fuites à la terre (DDFT classe A) de 5 mA ainsi qu'une borne pour le raccordement d'une sonde de température pour plancher, fournie avec le thermostat.

Pour une performance optimale, un dégagement recommandé de 12 po (305 mm) au-dessus et dessous du thermostat et de 3 po (76 mm) de chaque côté du thermostat.

Augmenter ou baisser la température
Pour ajuster la température, appuyez sur ↓ ou ↑ . La température demandée au thermostat clignotera pour confirmer la nouvelle consigne.

PARAMÈTRES UTILISATEURS

Tous les paramètres du thermostat peuvent être programmés via l'application Ouellet.

Cependant, si vous n'avez pas encore relié votre thermostat à une passerelle et que vous désirez changer les paramètres de température ou le cycle de contrôle, vous devez :

Abaisser la consigne à son minimum et maintenir le bouton ↓ enfoncé pendant 10 secondes pour accéder au menu.

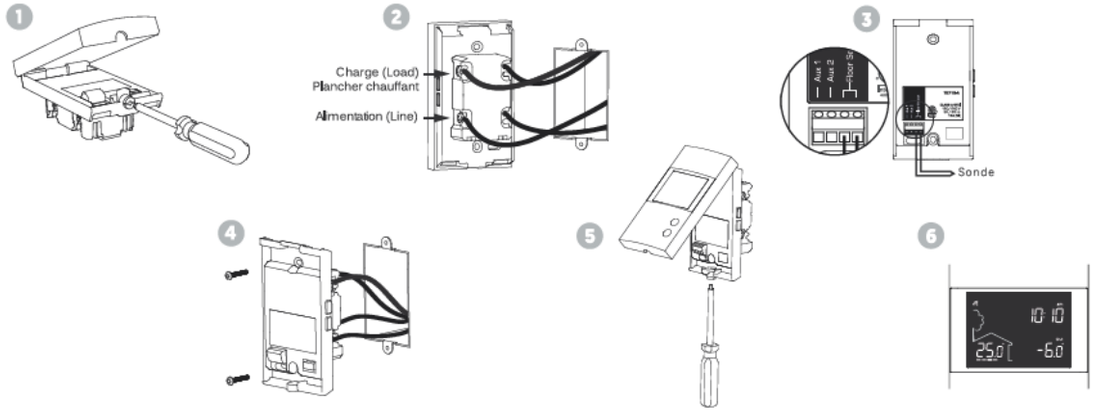


Appuyer sur le bouton ↓ ou ↑ afin de modifier le réglage.

Appuyer sur les boutons ↓ et ↑ simultanément pour sélectionner le prochain paramètre. Continuer à appuyer jusqu'à la fin de la liste pour sortir du menu.

Vous trouverez dans le tableau suivant les paramètres pouvant être modifiés directement sur le thermostat.

INSTALLER VOTRE THERMOSTAT



1. Déverrouillez et soulevez le couvercle du thermostat.
2. Faites le raccordement du plancher chauffant en utilisant les borniers de connexion charge/alimentation à l'arrière du thermostat. Raccordez le fil de mise à la terre à la vis de la boîte électrique prévue à cet effet.

⚠ Assurez-vous de serrer fermement les borniers de connexion pour un branchement sécuritaire. Une connexion mal exécutée peut représenter un risque d'incendie.

3. Branchez la sonde de plancher.
[Seulement pour applications de contrôle en mode F ou avec limite de plancher.]
4. Utilisez les vis fournies pour fixer la base du thermostat à la boîte électrique.
5. Replacez et verrouillez le couvercle.
6. Alimentez le thermostat.
Après avoir effectué une séquence de test, le thermostat devrait afficher la température du plancher. Dans le cas contraire, référez-vous au guide de dépannage de ce manuel.

Paramètres pouvant être modifiés sur l'appareil directement :

#	Nom	Paramètres & réglages	Affichage
1	Load	**Affichage de la puissance connectée** 0 watt à 3600 watt	1500
2	Display	**Format d'affichage de la température** °C ou °F (par défaut : °C)	°C
3	Control	**Mode de contrôle du thermostat** A (Air), F (Plancher) (par défaut : F)	F
4	Limit Floor Max	**Limite maximale température de plancher** (Visible seulement en mode A) 5 °C à 36 °C (par défaut : OFF)	OFF
5	Aux	**Assignation de la sortie auxiliaire** OFF, EXP, 15 sec, 15 min (par défaut : OFF)	OFF
6	Sensor	**Sonde de plancher** 10K ou 12K (par défaut : 10K)	10

#3) Le thermostat offre 2 modes de régulation de la température :

Mode F (par défaut) : Régulation de la température du plancher au moyen d'une sonde de température externe avec la possibilité de limiter la température ambiante.

Mode A : Régulation de la température ambiante avec la possibilité de limiter la température du plancher au moyen d'une sonde de température externe.

#4) Limite maximale de la température du plancher (Mode A)
Le thermostat limite le chauffage du plancher à la valeur sélectionnée. Idéal pour protéger les planchers de bois d'ingénierie.

#5) Assignation de la sortie auxiliaire (Mode A)
Le thermostat offre une sortie auxiliaire qui comporte 3 fonctions possibles qui sont réglées à partir des paramètres utilisateurs.

Fonction 15 sec : Sortie auxiliaire sur cycle court (15 secondes). Utilisée pour un système de chauffage contrôlé par un relais électronique (SSR).

Fonction 15 min : Sortie auxiliaire sur cycle long (15 minutes). Utilisée pour un système de chauffage contrôlé par un relais électromécanique ou équipé d'un ventilateur.

Dans les fonctions 15 sec et 15 min, le thermostat contrôle la température ambiante par le plancher. Une fois que la température du plancher a atteint sa limite, si la température ambiante désirée n'est pas atteinte, la sortie auxiliaire active l'appareil chauffant pour atteindre la consigne. (La sortie auxiliaire agit comme deuxième stage de chauffage.)

Fonction EXP : Sortie auxiliaire pour connecter plusieurs planchers chauffants (module d'expansion TR1310 vendu séparément).

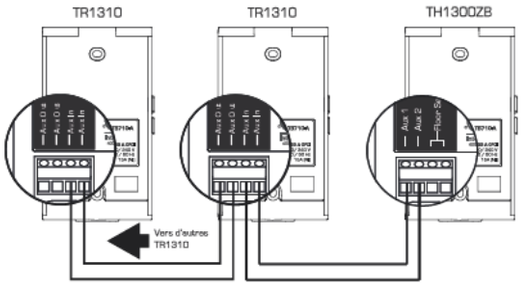
Fonction OFF (par défaut) : Permet de désactiver la sortie auxiliaire.

Pour déconnecter un thermostat du réseau, consultez la procédure de déconnexion de ce guide.

Au moment d'installer votre système de plancher chauffant : ajoutez une deuxième sonde dans le plancher dont l'embout sera rangé dans le boîtier du thermostat. Cette sonde additionnelle pourra être branchée et utilisée comme sonde de remplacement sans altérer votre installation de plancher chauffant.

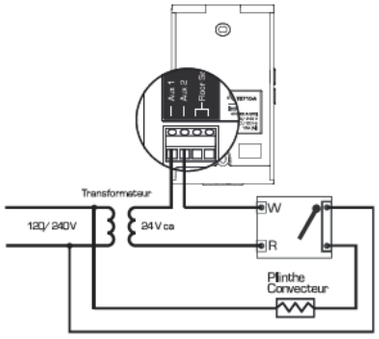
BRANCHEMENT D'UN MODULE D'EXPANSION (TR1310)

Il est possible de brancher jusqu'à 10 modules d'expansion sur le même appareil. (Fonction EXP)

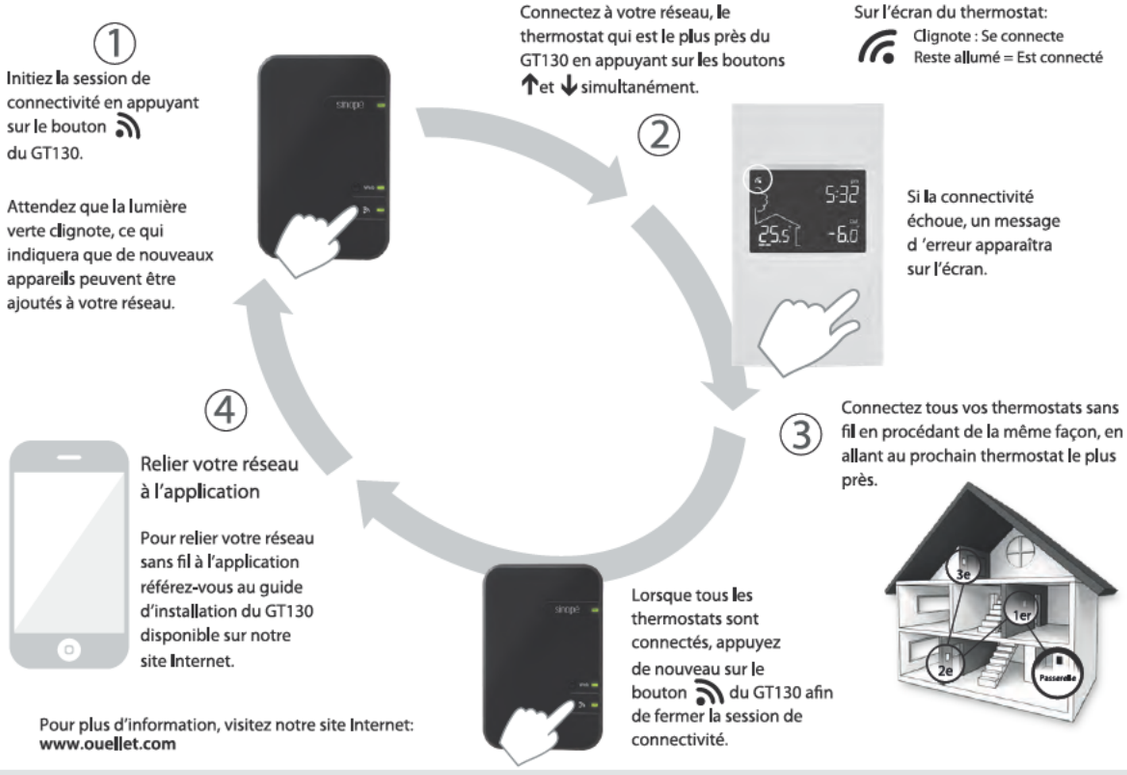


BRANCHEMENT DE LA SORTIE AUXILIAIRE

Deuxième stage de chauffage (Fonctions 15 sec / 15 min)



RELIER VOTRE THERMOSTAT À VOTRE PASSERELLE



Pour plus d'information, visitez notre site Internet: **www.ouellet.com**

DÉCONNECTER VOTRE THERMOSTAT D'UN SYSTÈME COMPATIBLE ZIGBEE

Pour déconnecter votre appareil d'un système compatible Zigbee, appuyez simultanément sur les boutons ↑ et ↓ du thermostat pendant 10 secondes. L'icône disparaîtra de l'écran du thermostat.

PROTECTION CONTRE LES FUITES À LA TERRE

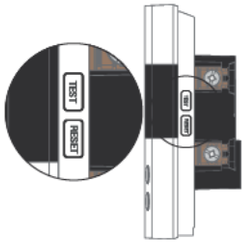
Le thermostat est muni d'une protection contre les fuites à la terre de 5 mA. En cas de fuite à la terre, la protection prévue à cet effet se déclenche et coupe rapidement le courant électrique afin de prévenir les blessures graves.

Réinitialisation de la protection contre les fuites à la terre

Le bouton-témoin RESET s'allume (rouge) lorsque le dispositif de protection de fuites à la terre se déclenche. S'il s'allume durant le fonctionnement normal du thermostat, réinitialisez la protection contre les fuites à la terre en appuyant sur le bouton RESET qui s'éteindra. Si pour une raison inconnue la faute se produit à nouveau, mettre le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique et faites vérifier l'installation par un électricien.

Vérification de la protection contre les fuites à la terre

Ce thermostat est muni d'un test automatique qui vérifie périodiquement le bon fonctionnement du circuit de protection. Vous pouvez également le faire manuellement :



1) Appuyez sur le bouton-témoin TEST. Si la lumière rouge du bouton RESET ne s'allume pas, le test a échoué. Mettez le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique et faites vérifier par un électricien.

2) Appuyez sur le bouton-témoin RESET pour remettre la base du thermostat en marche.

GUIDE DE DÉPANNAGE

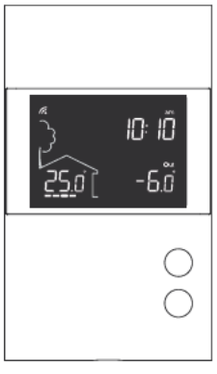
Que dois-je faire si le code E1F s'affiche sur l'écran de mon thermostat ?

Le code E1F signifie que le thermostat est en mode « Plancher » et qu'il n'y a aucune sonde de connectée. Si votre thermostat n'est pas destiné à contrôler un plancher chauffant, changez le mode de contrôle du thermostat pour le mode A.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation : 120/208/240 Vca, 50/60 Hz

Charge maximale :
1800 W @ 120 V / 15 A
3120 W @ 208 V / 15 A
3600 W @ 240 V / 15 A
Plage de réglage : 5 °C à 36 °C (41 °F à 96 °F)
Plage d'affichage : 0 °C à 50 °C (32 °F à 99 °F)
Résolution : ± 0,5 °C (± 1 °F)
Entreposage : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Sortie auxiliaire : 24 Vca / Vcc / 0,1 A
Protection DDFT : Classe A (5 mA)
Profil Zigbee 3.0
Fréquence : 2,4 GHz
Puissance d'émission : +20 dBm
Sensibilité du récepteur : -108 dBm



Module transmetteur IC : 21098-ESPWROOM32
Le présent appareil est conforme aux CNR d'industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne produit pas de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

GARANTIE

Le manufacturier garantit les composantes du OTH3600-GA-ZB contre les vices de matériel ou défauts de fabrication pour une période de 5 ans en fonction d'un usage et d'un entretien normaux à compter de la date d'achat et sur la présentation d'une facture attestant cette date. La responsabilité du manufacturier est limitée au remplacement du produit (appareil) seulement et ne comprend d'aucune façon le coût de branchement ou de la pose de l'appareil ou pièces de remplacement.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

Pour toutes questions sur ce produit, veuillez joindre notre service d'assistance technique :

Ouellet Canada inc. : 1 800 463-7043 • info@ouellet.com
www.ouellet.com

Momento : 1 866 930-7878 • www.momentoconfort.com

Global Commander : 1 855 247-5596 • www.globalcommander.ca

180, 3e Avenue, L'Islet (Québec) G0R 2C0 CANADA

11/2019